TakiAcademy
www.takiacademy.com

📌 on passe juste après pour Calculer $\lim_{x \to \infty} \frac{f(x)}{x}$ qu'on Va trouver un réel $a \in \mathbb{R}^*$

📌 on passe après à la dernière étape et on Calcule $\lim_{x \to \infty} f(x) - ax$ qu'on Va trouver un réel $b \in \mathbb{R}$

Conclusion: la droite d'équation $y = ax + b$ est asymptote oblique à Cf au Voisinage de ∞.

Exemples:

📌 Soit $f(x) = 2x - 3 + \frac{3}{x-1}$; $D_f = \mathbb{R} \setminus \{1\}$

montres que la droite $y = 2x - 3$ est asymptote oblique à Cf au Voisinage de $+\infty$.

Rep: Comme Vous remarquez l'équation est donné, donc on pense directement à la 1ère méthode

Tous droits réservés © TakiAcademy.com
23390248 - 29862815